



SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

Datum vydání: 10.04.2015 Datum revize: 11.05.2023 Nahrazuje verzi: 07.02.2023 Verze: 5.2

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS
UFI	: T940-606A-A003-GF4E
Kód výrobku	: 43320 Base; 43322 Base
Typ výrobku	: Barva
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití, Průmyslové použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Průmyslový Pouze pro profesionální použití

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

ROCOL a division of ITW Ltd
Rocol House Wakefield Rd, Swillington
LS26 8BS Leeds – West Yorkshire
United Kingdom
T +44 (0)113 232 2600
customer.service@rocol.com - www.rocol.com

Jiný

ITW Spraytec (Sté)
Rue Pasteur
FR– 08320 Vireux-Molhain
France
T +33 3 24 41 54 00

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0)113 232 2600

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Hořlavé kapaliny, kategorie 3	H226
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2	H315
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2	H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2	H411
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS09

Signální slovo (CLP) :

Varování

Obsahuje :

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700); BISPHENOL F - EPOXY RESIN; OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES; Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDGE

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H226 - Hořlavá kapalina a páry.

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P210 - Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P261 - Zamezte vdechování par.

P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, obličejový štít.

P264 - Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchuje.

P305+P351+P338 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P501 - Odstraňte obsah a obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	Číslo CAS: 25068-38-6 Číslo ES: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8	5 – 30	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Xylene látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí (Poznámka C)	Číslo CAS: 1330-20-7 Číslo ES: 215-535-7 Indexové číslo: 601-022-00-9 REACH-č: 01-2119488216-32	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Skin Irrit. 2, H315

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
BISPHENOL F - EPOXY RESIN	Číslo CAS: 28064-14-4 Číslo ES: 608-164-0 REACH-č: 01-2119454392-40	1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
OXIRANE, MONO[(C12-14ALKYLOXY)METHYL] DERIVATIVES	Číslo CAS: 68609-97-2 Číslo ES: 271-846-8 Indexové číslo: 603-103-00-4 REACH-č: 01-2119485289-22	0,1 – 10	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317
Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDGE	Číslo CAS: 9003-36-5 Číslo ES: 500-006-8 REACH-č: 01-2119454392-40	0,1 – 5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 (M=0)

Specifické koncentrační limity:

Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)	Číslo CAS: 25068-38-6 Číslo ES: 500-033-5 Indexové číslo: 603-074-00-8	(5 ≤C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319 (5 ≤C ≤ 100) Skin Irrit. 2, H315

Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecně	: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždí kůži.
Symptomy/účinky při kontaktu s okem	: Způsobuje vážné podráždění očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Hořlavá kapalina a páry.
------------------	----------------------------

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

- | | |
|---|--|
| Nebezpečí výbuchu | : Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. |
| V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty | : Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny. Možné uvolňování toxických výparů. |

5.3. Pokyny pro hasiče

- | | |
|----------------------------|---|
| Opatření pro hašení požáru | : Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí. |
| Ochrana při hašení požáru | : Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí. |

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- | | |
|-----------------|--|
| Obecná opatření | : Odstraňte zdroje vznícení. Postupujte velmi opatrně, aby nedošlo k výboji statické elektřiny. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. |
|-----------------|--|

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

- | | |
|------------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Používejte doporučené osobní ochranné pomůcky. |
| Plány pro případ nouze | : Evakuujte nepotřebné pracovníky. |

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

- | | |
|------------------------|--|
| Ochranné prostředky | : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami. |
| Plány pro případ nouze | : Prostory odvětrávejte. |

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- | | |
|-----------------|--|
| Pro uchovávání | : Rozlitý materiál zachyťte pískem nebo hlínou. Uniklý produkt seberte. |
| Způsoby čištění | : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílů nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. |

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Další rizika v případě zpracování | : S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé. |
| Opatření pro bezpečné zacházení | : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejlépejšího kovu. Zamezte vdechování par. |
| Hygienická opatření | : Po manipulaci důkladně omyjte ruce, předloktí a obličej. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. |

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- | | |
|----------------------|---|
| Technická opatření | : Je třeba dodržovat řádné postupy pro uzemnění a zabránit tak výbojům statické elektřiny. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejlépejšího kovu. |
| Skladovací podmínky | : Uchovávejte pouze v původní nádobě na chladném a dobře větraném místě mimo dosah: Uchovávejte mimo dosah zdrojů vznícení. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. |
| Nekompatibilní látky | : Silné zásady. Silné kyseliny. |

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo. Zdroje žáru.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Xylene (1330-20-7)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Poznámka	Skin
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Xylen technická směs isomerů a všechny isomery
PEL (OEL TWA)	200 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	45 ppm
NPK-P (OEL C)	400 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	90 ppm
Poznámka	B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi, D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůží.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Česká republika - Hodnoty biologických limitů	
Místní název	Xyleny
BLV	1400 mg/g kreatininu Ukazatel: Methylhippurová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny 820 µmol/mmol Creatinine Ukazatel: Methylhippurová kyselina - Biologický vzorek: moči - Doba odběru: konec směny
Související právní předpisy	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látce.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana očí			
druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	S postranními štíty	EN 166

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Používejte vhodný ochranný oděv

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana rukou					
druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
Opakovaně použitelné rukavice	Polyvinylchlorid (PVC)	2 (> 30 minut)			EN 374-2

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

Může-li při používání docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky

Ochrana cest dýchacích			
Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Dýchací přístroj se vzduchovým filtrem, opakovaně použitelný	Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny	Ochrana před párou	EN 14387

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Šedý. Žlutý.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Není k dispozici
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: > 25 °C
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
pH roztok	: ≈ 10 (6,5 – 7,5) g/100 ml
Viskozita, kinematická	: ≈ 16483,516 mm²/s
Viskozita, dynamická	: ≈ 30000 cP
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: ≈ 1,82 kg/l
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Hořlavá kapalina a páry. Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty. Otevřený oheň. Přehřívání. Žár. Jiskry.

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý. Mohou se z něj uvolňovat hořlavé plyny.

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 orálně	15600 mg/kg
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LD50 dermálně	> 20 ml/kg

Xylene (1330-20-7)	
LD50 potřísnění kůže u králíků	12126 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rabbit, Animal sex: male

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDGE (9003-36-5)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Žíravost/dráždivost pro kůži	: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí/podráždění očí	: Způsobuje vážné podráždění očí.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

Xylene (1330-20-7)	
Skupina podle IARC	3 - Nelze klasifikovat

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)	
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samci, 2 roky)	15 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)
NOAEL (chronická, orálně, zvířata/samice, 2 roky)	100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Guideline: EPA OPPTS 870.4300 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity), Guideline: other:MITI, Japanese ministry of international trade and industry, February 1998, Remarks on results: other:Effect type: toxicity (migrated information)

Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	: Neklasifikováno
Doplňkové informace	: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	50 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: other:japanese MITI guidelines for toxicity testing of chemicals
--------------------------------	--

Xylene (1330-20-7)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	150 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
--------------------------------	--

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDE (9003-36-5)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	≈ 250 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
--------------------------------	--

Nebezpečnost při vdechnutí

: Neklasifikováno

Doplňkové informace

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Viskozita, kinematická	≈ 16483,516 mm ² /s
------------------------	--------------------------------

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky

: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie - voda : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno

Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) (25068-38-6)

LC50 - Ryby [1]	1,2 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 72h - Řasy [1]	9,4 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
EC50 72h - Řasy [2]	> 11 mg/l Test organisms (species): Scenedesmus capricornutum
LOEC (chronická)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

Xylene (1330-20-7)

LC50 - Ryby [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
NOEC chronická, ryby	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol/BPFDGE (9003-36-5)

LC50 - Ryby [1]	5,7 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
LC50 - Ryby [2]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Korýši [1]	3,5 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
LOEC (chronická)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Perzistence a rozložitelnost

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Perzistence a rozložitelnost	Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky v životním prostředí.
------------------------------	---

12.3. Bioakumulační potenciál

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastností vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu	: Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.
Doplňkové informace	: S prázdnými nádobami zacházejte opatrně, protože případné zbytkové výpary jsou hořlavé.
Ekologie - odpadní materiály	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Kód podle evropského seznamu odpadů (LoW)	: 08 01 11* - odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
BARVA	PAINT	Paint	BARVA	BARVA

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

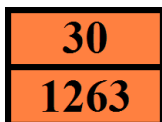
dle nařízení (ES) č. 453/2010

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Popis přepravního dokladu				
UN 1263 BARVA, 3, III, (D/E), NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1263 PAINT, 3, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONME NTALLY HAZARDOUS	UN 1263 Paint, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1263 BARVA, 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ	UN 1263 BARVA, 3, III, NEBEZPEČNÝ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano Způsobuje znečištění mořské vody: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano	Nebezpečný pro životní prostředí: Ano
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: F1
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 163, 367, 650
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR)	: PP1
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T2
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP29
Kód cisterny (ADR)	: LGBF
Vozidlo pro přepravu cisteren	: FL
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR)	: S2
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 30
Oranžové tabulky	:



Kód omezení pro tunely (ADR)	: D/E
------------------------------	-------

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG)	: 163, 223, 367, 955
Omezená množství (IMDG)	: 5 L
Vyňatá množství (IMDG)	: E1
Pokyny pro balení (IMDG)	: P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG)	: PP1
IBC packing instructions (IMDG)	: IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG)	: T2
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG)	: TP1, TP29

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

Č. EmS (požár)	: F-E
Č. EmS (rozsypání)	: S-E
Kategorie zajištění nákladu (IMDG)	: A
Vlastností a pozorování (IMDG)	: Miscibility with water depends upon the composition.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y344
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 10L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 355
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 60L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 366
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 220L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A72, A192
Kód ERG (IATA)	: 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: F1
Zvláštní předpis (ADN)	: 163, 367, 650
Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EX, A
Odvětrávání (ADN)	: VE01
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: F1
Zvláštní předpis (RID)	: 163, 367, 650
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID)	: PP1
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T2
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP29
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: LGBF
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE4
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 30

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn			
Oddíl	Změněná položka	Změna	Poznámky
	Nahrazuje verzi	Upraveno	
	Datum revize	Upraveno	

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.

SAFE STEP 200 BASE - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

dle nařízení (ES) č. 453/2010

Úplné znění vět H a EUH:	
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.



SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum vydání: 20.08.2019 Datum revize: 11.05.2023 Nahrazuje verzi: 12.02.2021 Verze: 2.1

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Forma výrobku	: Směs
Obchodní název	: SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS
UFI	: 7V30-N0RA-S00M-5R73
Kód výrobku	: 43320; 43322 Hardener only
Skupina výrobků	: Obchodní označení výrobku

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní určené způsoby použití

Kategorie hlavního použití	: Profesionální použití
Spec. průmyslového/profesionálního použití	: Průmyslový Pouze pro profesionální použití

1.2.2. Nedoporučené použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce

ROCOL a division of ITW Ltd
Rocol House Wakefield Rd, Swillington
LS26 8BS Leeds – West Yorkshire
United Kingdom
T +44 (0)113 232 2600
customer.service@rocol.com - www.rocol.com

Jiný

ITW Spraytec (Sté)
Rue Pasteur
FR– 08320 Vireux-Molhain
France
T +33 3 24 41 54 00

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : +44 (0)113 232 2600

Země	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00	+420 224 919 293 +420 224 915 402	

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Akutní toxicita (orální), kategorie 4	H302
Akutní toxicita (inhalační:prach,mlha) Kategorie 4	H332
Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1	H314
Senzibilizace kůže, kategorie 1	H317
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16	

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS05



GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

benzylalkohol; 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP) :

H302+H332 - Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.

H314 - Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P261 - Zamezte vdechování par.

P272 - Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.

P280 - Používejte ochranný oděv, ochranné brýle, ochranné rukavice.

P301+P330+P331+P310 - PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte lékaře.

P333+P313 - Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT/vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605 v koncentraci rovné nebo vyšší než 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Nevztahuje se

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
benzylalkohol látka s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 100-51-6 Číslo ES: 202-859-9 Indexové číslo: 603-057-00-5 REACH-č: 01-2119492630-38	15 – 70	Acute Tox. 4 (Inhalační), H332 Acute Tox. 4 (Orální), H302
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Číslo CAS: 2855-13-2 Číslo ES: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 REACH-č: 01-2119514687-32	5 – 15	Acute Tox. 4 (Orální), H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317
N,N,N',N'',N"-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine	Číslo CAS: 15875-13-5 Číslo ES: 240-004-1 REACH-č: 01-2119983514-30	2,4 – 10	Acute Tox. 4 (Dermální), H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Specifické koncentrační limity:		
Název	Identifikátor výrobku	Specifické koncentrační limity
3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	Číslo CAS: 2855-13-2 Číslo ES: 220-666-8 Indexové číslo: 612-067-00-9 REACH-č: 01-2119514687-32	(0,001 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu z výrobku).
První pomoc při vdechnutí	: Umožněte postižené osobě dýchat čerstvý vzduch. Zajistěte, aby byl postižený v klidu. Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Svlékněte potřísněný oděv a zasaženou část kůže omyjte vodou s jemným mýdlem, poté ji ještě opláchněte teplou vodou. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Jemně omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Začněte ihned vyplachovat velkým množstvím vody. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při požití	: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vyhledejte lékařskou pohotovost. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při vdechnutí	: Nebezpečí vážného poškození zdraví při dlouhodobé expozici vdechováním. Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Symptomy/účinky při požití	: Požití i malého množství této látky způsobí vážné zdravotní riziko.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Pěna. Suchý prášek. Oxid uhličitý. Vodní mlha. Písek.
Nevhodná hasiva	: Nepoužívejte silný proud vody.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

5.3. Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru	: Zasažené nádoby ochlazujte stříkající vodou nebo vodní mlhou. Při hašení požáru chemických látek postupujte opatrně. Zabraňte pronikání vody z hašení do životního prostředí.
Ochrana při hašení požáru	: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

6.1.1. Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Plány pro případ nouze : Evakuujte nepotřebné pracovníky.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Ochranné prostředky : Vybavte úklidový tým řádnými ochrannými pomůckami.

Plány pro případ nouze : Prostory odvětrávejte.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte proniknutí do odpadních vod a obecní kanalizace. Jestliže kapalina pronikne do odpadní vody nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte co nejdříve vstřebat do inertní pevné látky, např. jílu nebo křemeliny. Uniklý produkt seberte. Skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz nadpis 8. Omezování expozice a osobní ochranné pomůcky.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou s jemným mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování par. V bezprostřední blízkosti místa možné expozice musejí být nouzové oční sprchy a bezpečnostní sprchy.

Hygienická opatření : Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte hands, forearms and face. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte pouze v původním obalu.

Nekompatibilní látky : Silné zásady. Silné kyseliny.

Neslučitelné materiály : Zdroje vznícení. Přímé sluneční světlo.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

8.1.1 Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

benzylalkohol (100-51-6)

Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání

Místní název	Benzylalkohol
PEL (OEL TWA)	40 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	9 ppm
NPK-P (OEL C)	80 mg/m ³

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

benzylalkohol (100-51-6)

NPK-P (OEL C) [ppm]	18 ppm
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

8.1.2. Sledovacích postupech doporučených

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.3. Uvolněné znečišťující látky ve vzduchu

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.4. DNEL a PNEC

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.1.5. Riziková pásma (Control banding)

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.2. Osobních ochranných prostředků

Osobní ochranné pomůcky:

Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení této látky.

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



8.2.2.1. Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

Protichemické brýle nebo ochranné brýle

Ochrana očí

druh	Oblast požadavku	Charakteristické vlastnosti	Norma
Ochranné brýle	Kapička	S postranními štíty	

8.2.2.2. Ochrana kůže

Ochrana rukou:

Používejte ochranné rukavice.

Ochrana rukou

druh	Materiál	Pronikání	Tloušťka (mm)	Pronikání	Norma
	Butylkaučuk, Nitrilový kaučuk (NBR)	6 (> 480 minut)			

8.2.2.3. Ochrana cest dýchacích

Ochrana cest dýchacích:

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Ochrana cest dýchacích

Zařízení	Typ filtru	Stav	Norma
Opakovaně použitelná polomaska	Typ A - Vysokovroucí (> 65 °C) organické sloučeniny	Ochrana před párou	

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

8.2.2.4. Tepelné nebezpečí

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

8.2.3. Omezování a sledování expozice životního prostředí

Další informace:

Během používání nejezte, nepijte a nekuřte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Bezbarvý.
Vzhled	: Clear, colorless liquid. gel.
Zápach	: Charakteristická.
Práh zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Není k dispozici
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: Není k dispozici
Hořlavost	: Nehořlavý
Omezené množství	: Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: $\geq 109^{\circ}\text{C}$
Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: ≈ 12
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Viskozita, dynamická	: $\approx 50000\text{ cP}$
Rozpustnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

9.2.2. Další charakteristiky bezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.2. Chemická stabilita

Nebylo stanoveno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebylo stanoveno.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Extrémně vysoké nebo nízké teploty.

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

10.5. Neslučitelné materiály

Silné kyseliny. Silné zásady.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dým. Oxid uhelnatý. Oxid uhličitý.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita (orální) : Zdraví škodlivý při požití.
Akutní toxicita (pokožka) : Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí) : Zdraví škodlivý při vdechování.

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

ATE CLP (orální)	728,651 mg/kg tělesné hmotnosti
ATE CLP (prach, mlha)	2,66 mg/l/4h

benzylalkohol (100-51-6)

LC50 Inhalačně - Potkan	> 4,178 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
-------------------------	---

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)

LD50, orálně, potkan	1030 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)

Žíravost/dráždivost pro kůži : Způsobuje těžké poleptání kůže.
pH: ≈ 12
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Vážné poškození očí/podráždění očí : Předpokládá se, že způsobuje vážné poškození očí
pH: ≈ 12
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Karcinogenita : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro reprodukci : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

benzylalkohol (100-51-6)

NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	400 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: other:OECD Guideline 451 (Carcinogenicity Studies)
--------------------------------	--

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)

LOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	160 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
--------------------------------	--

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
NOAEL (orálně, potkan, 90 dnů)	240 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno
Doplňkové informace : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
Viskozita, kinematická	19 mm²/s Temp.: 'other:20.0' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informace o další nebezpečnosti

11.2.1. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

11.2.2. Další informace

Možné nežádoucí účinky na lidské zdraví a příznaky : Zdraví škodlivý při požití, Zdraví škodlivý při vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní) : Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou) : Neklasifikováno

benzylalkohol (100-51-6)	
LC50 - Ryby [1]	460 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Korýši [1]	230 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	770 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Řasy [2]	500 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (chronická)	51 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin (2855-13-2)	
LC50 - Ryby [1]	110 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
EC50 - Korýši [1]	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	37 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Řasy [2]	> 50 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
LOEC (chronická)	10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

N,N,N',N',N'',N''-hexamethyl-1,3,5-triazine-1,3,5(2H,4H,6H)-tripropanamine (15875-13-5)	
LC50 - Ryby [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Poecilia reticulata
EC50 - Korýši [1]	62,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Řasy [1]	77,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.2. Perzistence a rozložitelnost

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Perzistence a rozložitelnost	Nebylo stanoveno.
------------------------------	-------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bioakumulační potenciál	Nebylo stanoveno.
-------------------------	-------------------

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Doplňkové informace : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení týkající se likvidace produktu/obalu : Likvidujte bezpečným způsobem podle místních/národních předpisů. Odstraňte obsah/obal subjektu pro sběr nebezpečného nebo zvláštního odpadu v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

Ekologie - odpadní materiály : Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 2735	Nevztahuje se	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.	Nevztahuje se	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.	AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
Popis přepravního dokladu				
UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin), 8, III, (E)	Nevztahuje se	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexylamine), 8, III	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin), 8, III	UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin), 8, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
8	Nevztahuje se	8	8	8

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
	Nevztahuje se			
14.4. Obalová skupina				
III	Nevztahuje se	III	III	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nevztahuje se	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR)	: C7
Zvláštní ustanovení (ADR)	: 274
Omezená množství (ADR)	: 5I
Vyňatá množství (ADR)	: E1
Pokyny pro balení (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení o společném balení (ADR)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (ADR)	: TP1, TP28
Kód cisterny (ADR)	: L4BN
Vozidlo pro přepravu cisteren	: AT
Přepravní kategorie (ADR)	: 3
Zvláštní ustanovení pro přepravu kusů (ADR)	: V12
Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerův kód)	: 80
Oranžové tabulky	:



Kód omezení pro tunely (ADR)	: E
------------------------------	-----

Doprava po moři

Nevztahuje se

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: Y841
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 1L
Balící pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 852
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA)	: 5L
Balící pokyny podle CAO (IATA)	: 856
Max. čisté množství podle CAO (IATA)	: 60L
Zvláštní ustanovení (IATA)	: A3, A803
Kód ERG (IATA)	: 8L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN)	: C7
Zvláštní předpis (ADN)	: 274

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Omezená množství (ADN)	: 5 L
Vyňaté množství (ADN)	: E1
Požadované vybavení (ADN)	: PP, EP
Počet modrých kuželů / světel (ADN)	: 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID)	: C7
Zvláštní předpis (RID)	: 274
Omezená množství (IMDG)	: 5L
Vyňaté množství (RID)	: E1
Pokyny pro balení (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Ustanovení pro společné balení (RID)	: MP19
Pokyny pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: T7
Zvláštní ustanovení pro přemístitelné cisterny a kontejnery pro volně ložené látky (RID)	: TP1, TP28
Kódy cisteren pro cisterny RID (RID)	: L4BN
Přepravní kategorie (RID)	: 3
Zvláštní pokyny pro přepravu kusů (RID)	: W12
Expresní balíky (colis express) (RID)	: CE8
Identifikační číslo nebezpečí (RID)	: 80

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

15.1.1. Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Neobsahuje žádnou látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o poškozování ozonové vrstvy (EU 1005/2009)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Neobsahuje žádnou z látek uvedených na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

15.1.2. Národní předpisy

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

SAFE STEP 200 HARDENER - ALL COLOURS

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Zdroje dat : NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Další informace : Žádný/á.

Úplné znění vět H a EUH:

Acute Tox. 4 (Dermální)	Akutní toxicita (dermální), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Inhalační)	Akutní toxicita (inhalační), kategorie 4
Acute Tox. 4 (Orální)	Akutní toxicita (orální), kategorie 4
Eye Dam. 1	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 1
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
Skin Corr. 1B	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 1, podkategorie 1B
Skin Irrit. 2	Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2
Skin Sens. 1A	Senzibilizace kůže, kategorie 1A

Bezpečnostní list (BL), EU

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.